Rec'd PCT/PTO 23 JUN 2005

特許協力条約

PCT

REC'D 17 MAR 2005 WIPO PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 PC-9002	今後の手続きに	ついては、様式PCT/	IPEA/416	6を参照すること。	•
国際出願番号 PCT/JP03/16477	国際出願日 (日.月.年) 2	2. 12. 2003	優先日 (日.月.年)	26. 12. 2002	 2
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' B23C5/10					
出願人 (氏名又は名称) 三菱マテリアル神戸ツールズ株式会社					
1. この報告書は、PCT35条に基づき法施行規則第57条 (PCT36条)の 2. この国際予備審査報告は、この表紙を 3. この報告には次の附属物件も添付され a	が規定に使い送付する。 で含めて全部ででいる。 こている。 ページでも さされた及び/フ でT規則70.16及 たように、出願時 差替え用紙	する。3 ページ ある。 【はこの国際予備審査機関 び実施細則第607号参	からなる。	含む明細書、請求の	o
4. この国際予備審査報告は、次の内容を X 第 I 欄 国際予備審査報告 第 II 欄 優先権 第 II 欄 優先権 第 II 梱 新規性、進歩性	ちの基礎 なは産業上の利用で な如 に規定する新規性 なび説明				寸
国際予備審査の請求書を受理した日 25.05.2004		国際予備審査報告を作 22.02	成した日 2.2005		_
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区假が関三丁目4番:	3号	特許庁審査官(権限の 堀川 一郎 電話番号 03-35		3 P 8 3 2 5	

特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP03/16477

第1個 報告の基礎	
1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほ	
 □ この報告は、	を基礎とした。
	条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出され D報告に添付していない。)
X 出願時の国際出願書類	
明細書 ページ、 第 ページ*、 第 ページ*、	出願時に提出されたもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの
□ 請求の範囲 第 項、 第 項*、	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの
第	付けで国際予備審査機関が受理したもの
第 ページ/図*、 第 ページ/図*、	出願時に提出されたもの
□ 配列表又は関連するテーブル 配列表に関する補充棚を参照すること。 3. □ 補正により、下記の寒瘤が削除された	
□ 明細書 第 □ 請求の範囲 第	
□ 図面 第 □ 配列表(具体的に記載すること) □ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載す	ページ/図
こった。	添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超 れなかったものとして作成した。 (PCT規則70.2(c))
□ 明細書□ 請求の範囲第	<u> </u>
□ 図面 第 □ 配列表 (具体的に配報すること) □ 配列表に関連するテーブル (具体的に配報す	
* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入	されることがある。

特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP03/16477

それを裏付ける文献及び1. 見解		
新規性(N)	請求の範囲 1-4、7-8 請求の範囲 5-6	
進歩性(IS)	請求の範囲 1-4、8 請求の範囲 5-7	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 <u>1-8</u> 請求の範囲	

2. 文献及び説明 (PCT規則70,7)

請求の範囲5-6に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献2(日本国実用新案登録出願59-27937号(日本国実用新案登録出願公開60-142012号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したマイクロフィルム)に記載された事項と具体的構成が異なるほかは、差異がない。

2012万)の順雷にが刊した切神音及の図画の内容を記録したマインロノイルム)に記載された事項と具体的構成が異なるほかは、差異がない。 請求の範囲7に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献2及び文献3 (日本国実用新案登録出願5-52103号(日本国実用新案登録出願公開7-20211号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したCD-ROM)に記載された事項と具体的構成が異なるほかは、美異がない。

記載された事項と具体的構成が異なるほかは、差異がない。 請求の範囲1-4、8に記載された発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも記載されておらず、かつ当業者にとって自明のものではない。

Translation -

PATENT COOPERATION TREATY

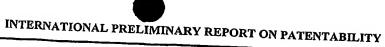


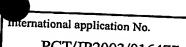
PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference		
PC-9002	FOR FURTHER ACTION	See Form PCT/IPEA/416
International application No. PCT/JP2003/016477	International filing date (day/mon 22 December 2003 (22.12	ath/year) Priority date (day/month/year)
International Patent Classification (IPC) or r B23C 5/10	national classification and IPC	.2003) 26 December 2002 (26.12.200)
Applicant	<u> </u>	
	II MATERIALS KOBE TOO	LS CORPORATION
1. This report is the international with		
Authority under Article 35 and trans	minary examination report, establish mitted to the applicant according to	ed by this International Preliminary Examining Article 36.
 This REPORT consists of a total of This report is also accompanied by A. 	3 Sheets including a	
Build accompanied by A	NNEXES, comprising:	
a. (sent to the applicant and t	to the International Bureau) a total (of the same
sheets of the descri	ntion eleimon I	h have been amended and are the basis of this reportis Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the
sheets which super	ructions).	Authority considers contain an amendment that goes as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the
		marcated in item 4 of Box No. I and the
readable form only, as indi Administrative Instructions	cated in the Supplemental Box Re	cate type and number of electronic carrier(s)) ce listing and/or tables related thereto, in computer lating to Sequence Listing (see Section 802 of the
4. This report contains indications relating	g to the following items:	
Box No. I Basis of the repo		
Box No. II Priority		
Box No. III Non-establishmer	nt of opinion with regard to novelty	inventive step and industrial applicability
Box No. IV Lack of unity of i	nvention	miventive step and industrial applicability
Box No. V Reasoned stateme citations and expl	nt under Article 35(2) with regard to anations supporting such statement	o novelty, inventive step or industrial applicability;
Box No. VI Certain document	s cited	·
Box No. VII Certain defects in	the international application	•
Box No. VIII Certain observatio	ns on the international application	
te of submission of the demand	Data of count	
25 May 2004 (25.05.2004	`	tion of this report
me and mailing address of the IPEA/JP	2	22 February 2005 (22.02.2005)
address of the IREA/JP	Authorized offi	сег
simile No.	Telephone No.	
n PCT/IPEA/409 (cover sheet) (January 2004		





Box No. I Basis of the report	PCT/JP2003/016477
With regard to the language, this report is based on the international application in the la otherwise indicated under this item.	inguage in which it was filed, unless
This report is based on translations from the original language into the following which is language of a translation furnished for the purpose of:	ng language
international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))	
publication of the international application (under Rule 12.4)	
international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)	
 2. With regard to the elements of the international application, this report is based on furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred. The international application as originally filed/furnished the description: 	(replacement sheets which have been ed to in this report as "originally filed"
pages	
nages*	, as originally filed/furnishe
received by this Authority on	
received by this Authority on the claims:	
pagespages*	, as originally filed/furnishe
, as amended (toget	ether with any statement) under Article 1
pages*	
received by this Authority on	
the drawings:	
pages	
pages* received by this Authority on	, as originally filed/furnished
pages* received by this Authority on	
a sequence listing and/or any related table(a)	
a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence	uence Listing.
The amendments to	
The amendments have resulted in the cancellation of:	
the description, pages	
the drawings about 6	
the drawings, sheets/figs	
the sequence listing (specify):	
any table(s) related to sequence listing (
any table(s) related to sequence listing (specify):	
This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report (Rule 70.2(c)). the description, pages the claims Nos	ort and listed below had not been dicated in the Supplemental Box
the claims, Nos.	
the drawings, sheets/figs	
the drawings, sheets/figs the sequence listing (specific):	
the sequence listing (specify):	
	i i
any table(s) related to sequence listing (specify):	
item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."	



rnational	application No.
PCT/JP	03/16477

V.	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

. Sta	tement			
Ν	lovelty (N)	Claims	1-4, 7-8	YES
		Claims	5-6	NO
Ir	nventive step (IS)	Claims	1-4, 8	YES
		Claims —	5-7	NO
In	dustrial applicability (IA)	Claims	1-8	YES
		Claims		NO

Citations and explanations

The invention set forth in claims 5 and 6 is no different from the feature set forth in document 2 (Microfilm of the specification and drawings annexed to the Japanese Utility Model Application No. 27937/1984 (Laid-open No. 142012/1985)) cited in the international search report, apart from the different specific configuration.

The invention set forth in claim 7 is no different from the feature set forth in document 2 and document 3 (CD-ROM of the specification and drawings annexed to the Japanese Utility Model Application No. 52103/1993 (Laid-open No. 20211/1995)) cited in the international search report, apart from the different specific configuration.

The invention set forth in claims 1 to 4 and 8 is not disclosed in any of the documents cited in the international search report, and would not be obvious to a person skilled in the art.